



Question n° 1 : (2+2+4)

Pour effectuer un essai de laboratoire, on a besoin d'un échantillon de sol prélevé à différents niveaux.

- Expliquer brièvement la méthode de prélèvement de ces échantillons ?
- Donner deux exemples d'essais pour chaque type d'échantillon ?
- Calculer la teneur en eau d'un échantillon de sol humide placé dans un récipient en verre à une masse totale de 462g. l'ensemble, après séchage en étuve à une masse de 364 g; avec la masse de récipient en verre est de 30 g.

Question n° 2 : (5+2+3+2)

- Donner la définition des termes suivants :
Granulométrie ; granularité ; tamis ; tamisat ; refus
- Quelle est le but de l'analyse granulométrique ?
- Comment peut-on identifier les granulats ?
- Le Module de finesse est une caractéristique importante pour les sables ; donner l'intervalle de M_f pour un bon sable à béton ?